

SEM 5/X

MANUAL DE USUARIO



Capítulo 1. Instalación.

1.1. Medidas de seguridad

1.- No situar el equipo cerca de ninguna fuente de calor.
2.- No someta al equipo a temperaturas que excedan el rango de funcionamiento del aparato.
3.- No exponga el equipo a goteos o salpicaduras.
4.- No coloque objetos que contengan líquidos sobre el equipo.
5.- Respetar las ranuras de ventilación del equipo, sin cubrirlas con ningún tipo de objeto.
6.- Mantener libre de obstáculos alrededor del equipo, mínimo un radio de 40 cm.
7.- Evitar ubicaciones con posibilidad de que se viertan líquidos en su interior, y con cambios importantes de temperatura.
8.- Nunca abra el equipo usted mismo por riesgo de electrocución. En caso de problemas, acuda siempre a técnicos cualificados.
9.- No abrir en ningún caso con el equipo conectado a la red eléctrica.
10.- Durante el conexionado es preferible que el equipo esté desconectado de la red eléctrica.
11.- Respete las normas de seguridad eléctrica durante el montaje. Utilice materiales que cumplan con la normativa vigente.
12.- La clavija de conexión debe estar accesible de un modo rápido y simple para una rápida desconexión.
13.- Nunca toque el enchufe con las manos mojadas. Así mismo, desconecte siempre el aparato antes de manipular las conexiones.
14.- No ponga ningún objeto pesado sobre el equipo, puesto que podría estropearse.
15.- Si el equipo va a permanecer por mucho tiempo sin uso, es recomendable que lo desconecte de la red eléctrica.
16.- Las reparaciones y el mantenimiento del equipo debe ser realizado por técnicos especialistas de radio y televisión.

1.2. Contenido de la caja



SEM 5X



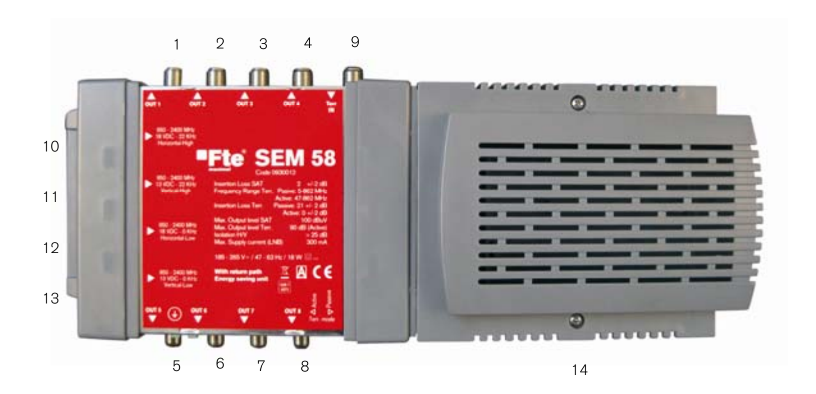
Manual de usuario

1.3. Descripción y conexiones

Esta familia de multiconmutadores se utiliza para realizar instalaciones con un número determinado de usuarios conectados y son compatibles con señales analógicas y digitales.
Los modelos disponibles permiten distribuir 4 polaridades de un satélite para 6, 8, 12, 16, 24 o 32 receptores, realizando una conmutación independiente para recibir en cada receptor las 4 polaridades del satélite. Las entradas son independientes para cada una de las polaridades del satélite.
Todos los modelos de esta familia disponen de una amplificación interna para evitar las pérdidas por derivación y la distribución de la banda terrestre es activa, los modelos SEM 524 y SEM 532 disponen de un canal de retorno activo de 5-65MHz.
Estos modelos se pueden utilizar para LNC single, twin y Quattro, también incluyen un generador adicional de 22kHz para poder utilizar LNC QUAD.

Criterios de conmutación	Polaridad / Banda
13 V / 0kHz	Vertical / baja
18 V / 0kHz	Horizontal / baja
13 V / 22kHz	Vertical / alta
18 V / 22kHz	Horizontal / alta

SEM 58



1-8 47-2300 MHz: Salidas (SAT + TERR) *
9 INPUT 47 – 862 MHz : Entrada señal terrestre
10 INPUT 950 – 2400 MHz 18V / 22 kHz : Entrada señal satélite
11 INPUT 950 – 2400 MHz 18V / 0 kHz : Entrada señal satélite
12 INPUT 950 – 2400 MHz 13V / 22 kHz : Entrada señal satélite
13 INPUT 950 – 2400 MHz 13V / 0 kHz : Entrada señal satélite
14 AC IN: Cable de alimentación (230V AC, 50Hz)

(*) Nota:
- Para identificar las salidas en el resto de los modelos se indica con una flecha en la dirección del conector y el número de la respectiva salida.

1.4. Accesorios y ejemplo de instalación

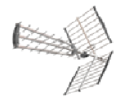
Accesorios



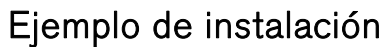
Antena parabólica 80cmØ
Mod. PR 80 Cód. 0798021



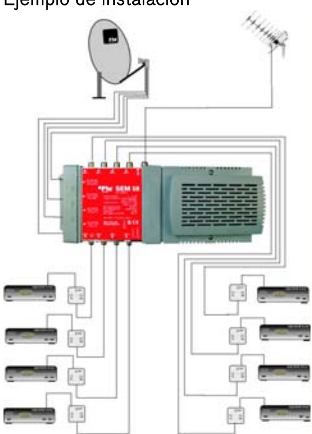
LNC Universal Quattro
Mod. LNC 544 Cód.0400067



Antena Exterior UHF serie EVO 45
Mod. EVO 45 Cód. 9003910



Ejemplo de instalación





Receptor digital satélite
Mod. MAX S202 Cód.0720024



Receptor digital satélite
Mod. MAX S101 HDMI Cód.0720036

Ejemplo de una instalación para 8 usuarios con 4 polaridades de satélite distribuidas con un multiconmutador SEM 58. Permite la recepción completa (analógica y digital) de un satélite. El multiconmutador no introduce pérdidas en la entrada terrestre por lo que no necesita amplificación previa. En este caso para poder acceder a las diferentes polaridades del satélite, el receptor debe disponer del estándar de conmutación DiSEqC 1.0 o superior.

Capítulo 2. Configuración

Switch de la banda terrestre

Los modelos SEM 524 y SEM 532 disponen de un switch que permite conmutar la banda terrestre entre pasiva y activa. Las posibles configuraciones que ofrece este switch son las siguientes:

Switch	Terrestre	Canal de retorno
Activo	80-862 MHz (Activo)	5-65 MHz (Activo)
Pasivo	5-862 MHz (Pasivo)	

Capítulo 3. Características técnicas

Ref.	SEM 56	SEM 58	SEM 512	SEM 516	SEM 524	SEM 532
Código	0930010	0930012	0930014	0930016	0930018	0930020
Nº Entradas TERR/SAT	1/4					
Salidas derivación	6	8	12	16	24	32
Terrestre (Pasivo)						
Switch Terrestre	Pasivo					
Margen de frecuencias	5-862 MHz					
Perdidas	20+/-2 dB	21+/-2 dB	23+/-2 dB	24+/-2 dB	28+/-2 dB	30+/-2 dB
Terrestre (Activo)						
Switch Terrestre	Activo					
Margen de frecuencias	47-862 MHz				80-862 MHz	
Perdidas	0+/-2 dB					1+/-1 dB
Máx. Nivel salida	95 dBµV				90 dBµV	
Regulación	-				10 dB	
Canal de retorno (Activo)						
Switch Terrestre	-				Activo	
Margen de frecuencias	-				5-65 MHz	
Perdidas	-				15+/-2dB	
Satélite						
Margen de frecuencias	950-2400 MHz					
Perdidas	0+/-2 dB					
Aislamiento H,V	>25 dB					>30 dB
Aislamiento SAT, SAT	>20 dB					
Máx. Nivel salida	105 dBµV		95 dBµV			
Alimentación, consumo	180-265V, 47-63Hz, 18W					
Generador 22KHz	Sí					
Consumo máx. LNC 12/18V	500mA					
Dimensiones (mm)	350x115x80		400x115x80	450x125x80	540x125x80	
Peso (g)	860	880	1000	1150	1340	1380

Capítulo 4. Declaración de conformidad



CONFORMITY DECLARATION

"WE , FTE MAXIMAL, DECLARE THAT THE PRODUCTS
SEM 56, SEM 58, SEM 512,
SEM 516, SEM 524 AND SEM 532
ARE IN CONFORMITY WITH FOLLOWING DIRECTIVES
Low Voltage Directive 2006/95/EC
EMC Directive 2004/108/EC"

If you wish a copy of the conformity declaration, please contact to the company



ESPAÑA
Corrals Nous, 77
Pol. Industrial Can Roqueta
08202 Sabadell
(Barcelona) España
Tel. 00 34 93 729 27 00
Fax. 00 34 93 729 30 73
info@ftemaximal.com
www.ftemaximal.com

FRANCE
7 avenue du Pont de Tasset
74960 MEYTHET
Tel. 00 33 450 68 80 17
Fax. 00 33 450 68 84 68
fte@ftemaximal.fr
www.ftemaximal.com

ITALIA
Via Edison, 29
42040 Calerno di
Sant'Ilario d'Enza (RE)
Tel. 00 39 05 22 90 97 01
Fax. 00 39 05 22 90 97 48
info@fte.it
www.ftemaximal.com

DEUTSCHLAND
Zweigniederlassung Deutschland
Fürstenhof 68
59368 Werne
Amtsgericht Dortmund HRB 21674
Ust-ID.Nr.: DE243384161
Tel: +49 2389 92419 - 0
Fax: +49 2389 92419 - 25
info@ftemaximal.de
www.ftemaximal.com

PORTUGAL
Rua José Carlos Ary dos Santos
A-das-Lebres (Loures)
2670-791 Santo Antão do Tojal
Tel. 00 351 219 83 87 00
Fax. 00 351 219 83 87 09
ftemaximal@ftemaximal.pt
www.ftemaximal.com

UNITED ARAB EMIRATES
P.O.Box 262442
Jebel Ali Free Zone
Warehouse FZS5AB03
Dubai
Tel. 00 971 4 886 5700
Fax. 00 971 4 886 5701
info@ftemaximal.com
www.ftemaximal.com